

PALA GOMMATA 838T

T-SERIES

Motore	Cummins B4.5
Potenza massima lorda	115 kW
Peso operativo	13.009 - 16.730 kg
Capacità della benna	1,8 - 4,0 m ³



UN MONDO DIFFICILE. ATTREZZATURE RESISTENTI.

838T SPECIFICHE

Peso operativo	13.009 - 16.730 kg
Il peso operativo comprende il peso della macchina con il dispositivo di lavoro standard, senza attrezzature o accessori aggiuntivi, con il serbatoio del carburante pieno, il serbatoio DEF con tutti i fluidi al livello richiesto e con un operatore di 75 kg.	
Capacità della benna	1,8 - 4,0 m³

MOTORE	
Regolazione emissioni	EU Stage V
Marca	Cummins
Modello	B4.5
Potenza del motore - Lorda max. (SAE J1995 / ISO 14396)	115 kW a 2.200 giri/min
Potenza del motore - Netta max. (SAE J1349 / ISO 9249)	106 kW a 2.200 giri/min
Coppia di picco	712 N.m a 1.200 giri/min.
Cilindrata	4,5 L
Numero di cilindri	4
Aspirazione	Motore turbocompresso con intercooler aria-aria

TRASMISSIONE	
Tipo di trasmissione	Albero secondario, powershift
Convertitore di coppia	Singolo stadio, tre elementi
Velocità di marcia in avanti/indietro (pneumatici 20.5R25)	39,8 / 27,8 km/ora
Numero di velocità, in avanti	4
Numero di velocità, indietro	3

IMPIANTO IDRAULICO	
Tipo di pompa principale	Pistone
Pressione di scarico principale	26 MPa
Sollevamento	4,8 s
Tempo di scarico	1,9 s
Tempo di fluttuazione	3,1 s
Tempo del ciclo idraulico	9,8 s
Comandi	Joystick

FRENI	
Tipo di freno di servizio	Freno a disco in bagno d'olio
Attivazione del freno di servizio	Completamente idraulica
Tipo di freno di stazionamento	Tamburo
Azionamento del freno di stazionamento	Rilascio elettroidraulico

STERZO	
Tipo di impianto idraulico di sterzo	Sterzo per grande cilindrata
Pressione di scarico dello sterzo	18 MPa
Articolazione massima	±40°
Raggio minimo di sterzata (sui pneumatici)	5.213 mm

ASSALI	
Modello	LiuGong (tipo in bagno d'olio)-AWL400
Tipo di differenziale anteriore	Blocco del differenziale
Tipo di differenziale posteriore	Convenzionale
Oscillazione dell'assale	±9°

IMPIANTO ELETTRICO	
Tensione	24 V
Batterie	2X12 V
Capacità della batteria	120 Ah
Capacità di avviamento a freddo, circa	850 CCA
Capacità di riserva	224 min
Alternatore	2.280 W / 95 A
Potenza del motorino di avviamento	4,8 kW

RUMORE E AMBIENTE	
Livello sonoro in cabina secondo ISO 6396-2008/EN ISO 3744-1995 - Modalità di marcia	69 dB(A)
Livello sonoro in cabina secondo ISO 6396-2008/EN ISO 3744-1996 - Modalità ciclo di lavoro stazionario	69 dB(A)
Livello sonoro esterno secondo ISO 6395-2008 - Modalità di marcia	105 dB(A)
Livello sonoro esterno secondo ISO 6395-2008 - Modalità ciclo di lavoro stazionario	105 dB(A)
Ventilazione	10 m³/min
Capacità di riscaldamento	7,5 kW
Impianto di climatizzazione	5,3 kW

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO PER MANUTENZIONE	
Serbatoio del carburante	190 L
Olio motore	12 L
Impianto di raffreddamento	34 L
Impianto idraulico	160 L
Trasmissione e convertitore di coppia	40 L
Serbatoio DEF	25 L
Assali, anteriore/posteriore	33 L / 33 L

PRESTAZIONI DEL BRACCIO DELLA PALA STANDARD CON BENNA STANDARD DA 1,9 m³ (QC) CON TAGLIENTE IMBULLONATO E PESO OPERATIVO DI 13.378 kg.	
Carico di ribaltamento - Diritto secondo ISO 14397-1:2007	8.732 kg
Carico di ribaltamento - Giro completo secondo ISO 14397-1:2007	7.487 kg
Forza di rottura della benna	113 kN
A Altezza massima del perno della cerniera	3.870 mm
B Distanza di scarico a tutta altezza	2.804 mm
C Sbraccio di scarico a tutta altezza	1.154 mm
D Profondità massima di scavo, livello della benna	83 mm
S ₁ Retrazione della benna a livello del suolo	43°
S ₂ Retrazione della benna nel trasporto	48°
S ₃ Retrazione della benna all'altezza massima	54,5°
S ₄ Angolo massimo di scarico a tutta altezza	45°

DIMENSIONI DEL BRACCIO DELLA PALA CON SOLLEVAMENTO STANDARD	
E Altezza da terra	400 mm
G Interasse	2.870 mm
H Altezza cabina	3.352 mm
J Battistrada della ruota	1.950 mm
K Larghezza sopra i pneumatici	2.420 mm
L Lunghezza con benna abbassata	7.404 mm
M Angolo di sterzata, su entrambi i lati	40°
P Angolo di partenza posteriore	28°
R ₁ Raggio di sterzata, trasporto con benna	5.772 mm
R ₂ Raggio di sterzata, esterno al pneumatico	5.213 mm
W Larghezza sopra la benna	2.470 mm

